The Beagle, Records of the Museums and Art Galleries of the Northern Territory, 2008 24: 159-162

## Corrigendum

Corrigendum to Horner, P. and Adams, M. (2007). A molecular systematic assessment of species boundaries in Australian *Cryptoblepharus* (Reptilia: Squamata: Scincidae) – a case study for the combined use of allozymes and morphology to explore cryptic biodiversity. *The Beagle, Records of the Museums and Art Galleries of the Northern Territory, Supplement* 3: 1-19.

## PAUL HORNER

Museum and Art Gallery Northern Territory GPO Box 4646, Darwin, NT 0801, AUSTRALIA paul.horner@nt.gov.au

In the published version of this article three tables, referred to in this text as Tables 1, 2 and 3 were omitted in error. This error does not change the conclusions of the study in any way and the authors wish to apologise for the omission. The paper should have contained the three following tables.

## P. Horner

Table 1. Allozyme frequencies for the 11 diagnosable OTUs identified within lineage 1, plus the two extralimital species. For polymorphic loci, the frequencies of all but the rarer/rarest alleles are expressed as percentages and shown as superscripts (allowing the frequency of each rare allele to be calculated by subtraction from 100%). Alleles not separated by a comma all shared the frequency indicated. The following loci were invariant: *Gapd<sup>a</sup>*, *Lap<sup>a</sup>*, *Pgam<sup>a</sup>*, and *Sod<sup>b</sup>*.

Locus	carn D	mega Al	mega A2	mega A3	mega A4	plag A1	plag A2	plag A3	plag A4	plag A5	plag B	egcr	novo
Acon-1	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b%,a	b	b	e <sup>50</sup> , c <sup>25</sup> ,b
Acon-2	c <sup>77</sup> , d <sup>15</sup> ,b	с	c <sup>80</sup> ,d <sup>15</sup> , f	b	с	c <sup>93</sup> ,d	с	c <sup>83</sup> ,d	c <sup>73</sup> ,g	c <sup>54</sup> ,d <sup>38</sup> ,f <sup>4</sup> , b <sup>3</sup> ,g	c <sup>64</sup> ,b <sup>28</sup> , d <sup>5</sup> ,a <sup>2</sup> ,g	d	f
Acp	с	с	с	с	с	c <sup>97</sup> ,c	с	с	c <sup>97</sup> ,a <sup>3</sup>	c <sup>99</sup> ,f	c <sup>97</sup> ,f <sup>2</sup> ,b	с	d
Acyc	с	с	с	с	с	с	с	с	c <sup>97</sup> ,e	c98,bd1	c <sup>98</sup> ,e	с	a
Ada	0 <sup>88</sup> .n <sup>7</sup> , l <sup>3</sup> ,p	q <sup>67</sup> ,0 <sup>33</sup>	i <sup>55</sup> ,c <sup>40</sup> ,f	i	f <sup>88</sup> ,1	c <sup>91</sup> ,f <sup>6</sup> , b	f	f	f <sup>98</sup> ,l <sup>2</sup>	o <sup>55</sup> ,n <sup>21</sup> . l <sup>11</sup> ,m <sup>3</sup> , kip <sup>2</sup> , hgrs <sup>1</sup>	0 <sup>66</sup> , r <sup>32</sup> ,el <sup>1</sup>	d	a
Adh-l	b <sup>97</sup> ,a <sup>2</sup> ,c	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	a
Adh-2	e <sup>88</sup> ,bc <sup>5</sup> ,f	e	e <sup>95</sup> ,f	e	e	e97,h	e	e	e93,h	e92,c4,f2,ag1	e <sup>94</sup> ,g <sup>5</sup> ,a	h	с
Alb	с	с	с	c	c <sup>63</sup> ,d	c	С	с	d	c%,abt	c%,b	b <sup>50</sup> ,c	b
Ca	b	b	b	b	b	b	b	b	b <sup>97</sup> ,a	b	b		b
Cs	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	a	b
Dia	h <sup>98</sup> ,j	b	b <sup>65</sup> ,d	i	d <sup>88</sup> ,g	b94,d	f <sup>50</sup> ,d <sup>33</sup> ,b	d <sup>83</sup> .j	d <sup>95</sup> ,g <sup>3</sup> ,h	h <sup>95</sup> ,j	c <sup>81</sup> ,h <sup>18</sup> ,k	h	j
Enol	b	b	b	b	b	b	b	b	b <sup>97</sup> ,a	b <sup>99</sup> ,c	b%,c	b	e
Fdp	b	b	b	b	b	b <sup>88</sup> ,d <sup>12</sup>	b	b <sup>83</sup> ,d <sup>17</sup>	b	b <sup>99</sup> ,a	b	b	с
Fum	h%.j	h	h	h	h	h <sup>91</sup> ,d	h	h	h <sup>72</sup> ,d	h <sup>82</sup> ,d <sup>13</sup> , j <sup>2</sup> ,ail <sup>1</sup>	h <sup>97</sup> ,j <sup>2</sup> ,f	k	h <sup>75</sup> ,d
Gda	e <sup>85</sup> ,g <sup>13</sup> ,h	с	c <sup>70</sup> ,e		e	c <sup>88</sup> ,e <sup>12</sup>	e <sup>83</sup> ,g	С	C <sup>97</sup> ,C	c%,g	c <sup>95</sup> ,a	с	c
Gdh	a	а	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b
Glo	d	d	d	d	b <sup>50</sup> ,d <sup>50</sup>	d	d	d	d	d%,c	d%,a	d	d
Got-1	b	b	b95,d	b	b	b <sup>97</sup> ,a	b	b	b	b	b <sup>94</sup> ,d <sup>3</sup> , c <sup>2</sup> ,a	b	b
Got-2	i <sup>95</sup> ,k <sup>3</sup> ,e	m	m <sup>95</sup> ,1	i	f	g <sup>75</sup> ,f	f <sup>83</sup> ,g	f <sup>67</sup> ,g	f <sup>93</sup> ,h <sup>3</sup> ,gi <sup>2</sup>	i%,ek1	i <sup>99</sup> ,k	с	a
Gpd	c98,b	с	с	c .	с	с	с	с	С	c98,ab	c%,b	С	c <sup>75</sup> ,d
Gpi	a <sup>93</sup> ,c <sup>5</sup> ,f	f <sup>67</sup> ,i	f <sup>60</sup> ,a	а	f <sup>75</sup> ,i	f <sup>91</sup> ,a	f	f	f	a <sup>98</sup> ,fg	d <sup>97</sup> ,j <sup>2</sup> ,i	a	h
Gpx	e%,a	e	e	e	e	e	e	С	e <sup>95</sup> ,c	e <sup>99</sup> ,c	e <sup>98</sup> ,cd <sup>1</sup>	e	e
Guk	c <sup>97</sup> ,f	a <sup>67</sup> ,b	f	i	f <sup>87</sup> ,e	f <sup>84</sup> ,e	f	f	f	c <sup>75</sup> ,f <sup>12</sup> ,e <sup>8</sup> , d <sup>3</sup> ,gh <sup>1</sup>	b <sup>82</sup> ,d <sup>11</sup> , c <sup>6</sup> ,a	h	g
Hbdh	g <sup>52</sup> ,k <sup>29</sup> , j <sup>7</sup> ,m <sup>7</sup> , c <sup>3</sup> ,h	h <sup>67</sup> ,j	j <sup>95</sup> ,l	e	g <sup>63</sup> ,c <sup>25</sup> ,j	g <sup>66</sup> ,j <sup>28</sup> , bc <sup>3</sup>	d <sup>33</sup> ,g <sup>33</sup> , c <sup>17</sup> ,j	b <sup>50</sup> ,c <sup>25</sup> ,g	c <sup>45</sup> ,g <sup>28</sup> , a <sup>15</sup> ,b <sup>10</sup> ,h	g <sup>71</sup> ,m <sup>8</sup> , h <sup>7</sup> ,j <sup>6</sup> ,ko <sup>2</sup> , ccfi <sup>1</sup>	1º1,j6,h	j	d
ldh	c <sup>97</sup> ,a <sup>2</sup> ,d	С	с	с	c <sup>50</sup> ,f	f <sup>97</sup> ,c	f <sup>83</sup> ,c	f	f <sup>98</sup> ,i	c94,d4,ef1	c86,f12,be1	h	g
Ldh	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a
Mdh-I	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b <sup>97</sup> ,a	b	b
Mdh-2	a	а	a	a	a	a	a	a	a	a <sup>99</sup> ,c	a	a	b
Mpi	c <sup>98</sup> ,f	с	c	а	с	с	с	c <sup>50</sup> ,h <sup>33</sup> ,f	c <sup>68</sup> ,f	c <sup>98</sup> ,bc <sup>1</sup>	c <sup>78</sup> ,f <sup>17</sup> , d <sup>3</sup> ,eg <sup>1</sup>	f	g
Np	. b	b	b	b	b	b	b	b	b	b%,a	b	b	d
PepA-1	e <sup>98</sup> ,f	e	e <sup>65</sup> ,h	e	e	e	e	e	e	e <sup>99</sup> ,d	e <sup>87</sup> ,g	e	g
PepA-2	d <sup>92</sup> ,e <sup>6</sup> ,c	c	d%,c	g	d	d	d	d	d	e <sup>69</sup> ,d <sup>29</sup> , bf <sup>1</sup>	d <sup>93</sup> ,c <sup>6</sup> ,e	d	e <sup>30</sup> ,g
PepB	d%,a2	g	g <sup>55</sup> ,i <sup>45</sup>	g	b <sup>50</sup> ,d <sup>50</sup>	d <sup>91</sup> ,b <sup>3</sup> , g <sup>3</sup> ,h <sup>3</sup>	d <sup>83</sup> ,g <sup>17</sup>	d	$d^{85},e^{13},$ $g^2$	d <sup>87</sup> ,g <sup>7</sup> , ch <sup>2</sup> ,ab <sup>1</sup>	g <sup>93</sup> ,h <sup>4</sup> ,d	d	d
PepD-1	b <sup>80</sup> ,a <sup>15</sup> , d <sup>3</sup> ,e	h	d	b	b	Ь	b	b	b <sup>98</sup> ,d	b%,d3, a	d <sup>67</sup> ,e <sup>32</sup> ,a	a <sup>50</sup> ,d	i
PepD-2	d <sup>95</sup> ,g <sup>3</sup> ,b	c	b90,e	g	d <sup>62</sup> ,b	e <sup>66</sup> ,h <sup>28</sup> , dj <sup>3</sup>	b <sup>67</sup> ,d <sup>17</sup> , f	d <sup>67</sup> ,b <sup>17</sup> , e	d <sup>92</sup> ,g <sup>5</sup> , b	d <sup>87</sup> ,b <sup>7</sup> ,a <sup>3</sup> , egh <sup>1</sup>	d%,a	b	a
6Pgd	f <sup>83</sup> ,e <sup>7</sup> , hi <sup>3</sup> ,bk <sup>2</sup>	f	f95,h	d <sup>50</sup> ,g	ſ	fº1,d6,i	f	f	f‰,i	f94,bd2,el1	f	f	d <sup>75</sup> ,f
Pgk	b <sup>98</sup> ,c	c <sup>50</sup> ,f	e <sup>90</sup> ,c	с	с	el <sup>1</sup>	с	с	c <sup>97</sup> ,b	b93.c6,d	с	с	С
Pgm-1	c <sup>58</sup> ,e <sup>37</sup> , h <sup>3</sup> ,f	d	d <sup>70</sup> ,c	a <sup>63</sup> ,c <sup>25</sup> ,f	c <sup>75</sup> ,f	c <sup>50</sup> ,f	c <sup>67</sup> ,f	e <sup>75</sup> ,c	c <sup>98</sup> ,f	c <sup>67</sup> ,e <sup>28</sup> , f <sup>3</sup> ,a	e <sup>93</sup> ,d <sup>6</sup> ,h	с	f
Pgm-2	c <sup>65</sup> ,b <sup>30</sup> , a <sup>3</sup> ,d	b	b	с	с	c56,b	с	b <sup>83</sup> ,c	b55,a	b <sup>75</sup> ,c <sup>24</sup> ,a	b%,e	b	с
Srdh	d	d <sup>83</sup> ,c	d	d	d	d <sup>97</sup> ,g	d	d	d%,e	d%,e	d <sup>95</sup> ,g	f	f
Tpi	b	b <sup>83</sup> ,e	e	a	b	b	b	b	b <sup>95</sup> ,a	b	f	a	d

Loeus	earn A1	carn A2	earn A3	carn A4	carn A5	earn B	carn	fuhn	horn	litor	mega A5	mega B	virg A1	virg A2	virg A3	'virg A1x3'	virg B
Acon-1	d	d	d	d	d <sup>98</sup> .e	d	d	d	d	d	d <sup>83</sup> .a	d	d77.b	b <sup>94</sup> .d	d	d	d
Acon-2	d94.cf3	d	d <sup>93</sup> .f	d%.c	d <sup>95</sup> .f	d	d <sup>92</sup> .c	e	c70.d	c55.d	d	d <sup>90</sup> .g <sup>7</sup> .	d <sup>90</sup> .c <sup>6</sup> .	d <sup>57</sup> .c <sup>31</sup> ,	d86.cf3.	d <sup>79</sup> ,b <sup>14</sup> ,	d
-												e	f	be <sup>6</sup>	g	e	
Acyc	с	с	С	c <sup>90</sup> ,b	с	с	с	с	с	c95,d	с	с	b	c94,b	с	b <sup>50</sup> ,c	b
Ada	р	р	р	р	o <sup>84</sup> ,p <sup>7</sup> ,	1 <sup>59</sup> ,i	1 <sup>92</sup> ,0	j <sup>75</sup> ,0	0 <sup>60</sup> ,j	0 <sup>55</sup> ,j	0	р	0 <sup>40</sup> ,i <sup>27</sup> ,	0 <sup>94</sup> ,s	0 <sup>64</sup> ,i <sup>32</sup> ,	0 <sup>57</sup> ,i	0 <sup>46</sup> ,1 <sup>29</sup> ,
					s <sup>4</sup> ,ri <sup>2</sup> , t		2						p <sup>12</sup> ,l <sup>8</sup> , js <sup>4</sup> ,hr <sup>2</sup> ,q		р		i <sup>13</sup> ,j
Adh-1	b	b	b	b	b <sup>98</sup> ,d	b	b	b	b	b	b	b	b98,a	b	b	b	b
Adh-2	f <sup>88</sup> ,d <sup>6</sup> , ij <sup>3</sup>	f	f <sup>93</sup> ,j	f <sup>80</sup> ,e	f <sup>95</sup> ,k <sup>3</sup> ,i	f	f	ſ	f	f	f	f <sup>97</sup> ,i	f	f <sup>81</sup> ,c	f <sup>82</sup> ,ci <sup>9</sup>	f <sup>86</sup> ,i	f <sup>77</sup> ,i
Ca	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	c	с	c98,b	с	с	с	с
Cs	b	b	b	b	b	b	b <sup>83</sup> .a	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b
Dia	а	h	h	h	h	h	h	d <sup>50</sup> ,h	h	h	h	h	h	e <sup>81</sup> ,h	h	h	h
Enol	b <sup>91</sup> ,d	b	b	b	b <sup>95</sup> ,d	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b
Fdp	b	b90,d	b	b	b95,d	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b
Fum	e97,b	e90,b	e	e	e <sup>89</sup> ,g	e <sup>97</sup> ,g	e	e	e	e	e <sup>83</sup> ,c	e <sup>97</sup> ,c	e%,c	e <sup>94</sup> ,j	c55,e	e <sup>86</sup> ,c	е
Gda	e	e90,h	с	с	e <sup>90</sup> ,g <sup>6</sup> , bc <sup>2</sup>	с	c%.e	e	d <sup>88</sup> ,f	f		с	e <sup>92</sup> ,d <sup>6</sup> ,f	e	e	e <sup>50</sup> ,f	e
Glo	d	d	d	d	d <sup>61</sup> ,a	d	d	d	d	d <sup>75</sup> ,a	d	d	d%,a	d	a <sup>64</sup> ,d	d86,ae7	d
Got-1	b%,c	b	b	b <sup>50</sup> ,c	b95,d	b	b	b	b	b	b67,c17,d	b	b%,ad <sup>2</sup>	b94,a	b	b93,d	b
Got-2	d%.h	k	d	d	g <sup>61</sup> ,h <sup>36</sup> i	d	i	d	d	d	d	d	g98,i	d44,b	i <sup>86</sup> .g	g71,i22,d	_g%j
Gpd	с	с	с	с	c	с	c	c	с	с	с	с	c%,b	с	с	с	с
Gpi	а	а	a	f	a%,fh2	а	a	a	а	a	f <sup>83</sup> ,a	a <sup>91</sup> ,c <sup>6</sup> ,h	a%,bg2	a	a <sup>91</sup> ,d <sup>5</sup> ,g	a	a
Gpx	e	e	e	e90,b	e	с	c	e	b <sup>80</sup> ,e	e	e <sup>50</sup> ,f	c	e	e	e	e <sup>93</sup> ,b	e
Guk	e <sup>97</sup> ,h	h <sup>60</sup> ,e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	с	e	e	e	e	e
Hbdh	h <sup>97</sup> ,d	m <sup>80</sup> ,h	h <sup>64</sup> ,d	h <sup>%0</sup> ,i	j <sup>46</sup> ,h <sup>33</sup> , k <sup>15</sup> ,p <sup>4</sup> ,q	h	i%,h	p <sup>75</sup> ,m	m	m%,h	j	m <sup>94</sup> ,dh <sup>3</sup>	m <sup>52</sup> ,0 <sup>46</sup> , n	0 <sup>81</sup> ,m <sup>13</sup> ,p	j <sup>50</sup> ,h <sup>32</sup> , 0 <sup>9</sup> ,k <sup>5</sup> ,m	0 <sup>50</sup> ,j <sup>29</sup> ,m	m <sup>69</sup> ,0
Idh	с	с	c <sup>93</sup> ,h	с	c98,a	с	с	с	с	c	с	с	с	с	с	с	с
Mpi	с	с	c <sup>93</sup> ,f	c <sup>80</sup> ,b	c <sup>98</sup> ,f	с	c	с	f	f	с	c <sup>81</sup> ,f <sup>16</sup> ,b	с	с	с	c <sup>93</sup> ,f	c <sup>92</sup> ,f
Np	с	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b
PepA-1	b <sup>91</sup> ,e	с%,a	b	e50,b40,d	e98,d	e <sup>91</sup> ,g	c	b	e <sup>50</sup> ,f	e	e	e <sup>66</sup> ,b	e%,b	e <sup>87</sup> ,b	e <sup>91</sup> ,b	e <sup>79</sup> ,b	e%,d
PepA-2	e	e <sup>60</sup> .f	e	e	e <sup>93</sup> ,c <sup>5</sup> ,d	e	e	b	e <sup>80</sup> ,d <sup>10</sup> ,c	d <sup>50</sup> ,e	e <sup>50</sup> ,f	e <sup>97</sup> ,c	b <sup>81</sup> ,c <sup>13</sup> , a <sup>4</sup> ,d	b <sup>75</sup> ,a	e <sup>55</sup> ,f <sup>22</sup> , d <sup>18</sup> ,c	d <sup>58</sup> ,c <sup>21</sup> , e <sup>14</sup> ,b	b
PepB	d	g <sup>90</sup> ,i	h	g <sup>70</sup> ,c	g <sup>79</sup> ,h <sup>15</sup> , dfi <sup>2</sup>	g94,d	g	g <sup>75</sup> ,b	g <sup>80</sup> ,d	d <sup>85</sup> ,g	g	h <sup>ss</sup> ,dfjk <sup>3</sup>	g <sup>71</sup> ,h <sup>27</sup> ,f	g <sup>75</sup> ,h	g	g <sup>64</sup> ,h <sup>29</sup> ,d	g%,h
PepD-1	d <sup>97</sup> ,e	d <sup>60</sup> ,f <sup>30</sup> ,h	d	d	d96,be2	d	d <sup>79</sup> ,g	h	d	d	d	d <sup>84</sup> ,g	d%,e	c44,g31,d	d95,e	d <sup>93</sup> ,e	d
PepD-2	d <sup>79</sup> ,g	d%,e	d	d	d	d%,i	d	d	d	d	d	d <sup>97</sup> ,a	d	d <sup>69</sup> ,e	d95,g	d	d
6Pgd	f <sup>77</sup> ,d <sup>20</sup> ,i	f <sup>70</sup> ,bdg <sup>10</sup>	f <sup>64</sup> ,i	f	f <sup>16</sup> ,d <sup>37</sup> , b <sup>7</sup> ,gj <sup>4</sup> ,i	f	f	d	f	f	f <sup>83</sup> ,i	f <sup>90</sup> ,i <sup>7</sup> ,j	d94,aci2	f <sup>87</sup> ,d	d70,f	d <sup>50</sup> ,f	d
Pgm-1	d	d	d <sup>79</sup> ,g	d	d <sup>43</sup> ,a <sup>41</sup> , g <sup>9</sup> ,e	g	d%,g	g	c90,d	c <sup>75</sup> ,a <sup>20</sup> ,g	d <sup>67</sup> ,c	d93,b	d%,g	d <sup>81</sup> ,c <sup>13</sup> ,g	d <sup>80</sup> ,g <sup>15</sup> ,a	d <sup>79</sup> ,a <sup>14</sup> ,g	d <sup>92</sup> ,g
Pgm-2	с	с	с	с	c98,d	c <sup>97</sup> ,b	c%,e	с	с	с	с	c <sup>88</sup> ,c	c <sup>87</sup> ,d	с	c95,d	c <sup>86</sup> ,d	с
Srdh	c <sup>97</sup> ,f	с	с	с	с	с	с	с	с	c <sup>70</sup> ,a	с	c	c%,b	c <sup>94</sup> ,a	c90,b	С	c <sup>77</sup> ,b
Tpi	a	a	a	а	а	a72,b25,d	a%,b	a	b	b	a	a	а	а	a	a <sup>93</sup> ,c	a

 Table 2. Allozyme frequencies for the 16 diagnosable OTUs identified within lineage 2, plus the putative 'virgA1x3' hybrid population. Format as per Table 1. The following loci were invariant: Acp-1<sup>e</sup>, Alb<sup>e</sup>, Gapd<sup>a</sup>, Gdh<sup>a</sup>, Lap<sup>a</sup>, Ldh<sup>a</sup>, Mdh-1<sup>b</sup>, Mdh-2<sup>a</sup>, Pgam<sup>a</sup>, Pgk<sup>a</sup>, and Sod<sup>a</sup>.

																_		_		_		_						_	
ovon	1.04	1.06	1.09	0.98	0.99	0.90	0.92	0.93	1.04	1.03	1.01	1.21	1.30	1.20	1.26	1.29	1.22	1.25	1.31	1.36	1.26	1.37	1.22	1.30	1.29	1.30	1.30	1.18	•
eger	0.44	0.61	0.46	0.60	0.50	0.50	0.47	0.49	0.47	0.42	0.53	0.66	0.59	0.66	0.69	0.56	0.62	0.61	0.74	0.62	0.53	0.58	0.62	0.63	0.56	0.56	0.64	•	99
virg B	0.48	0.60	0.56	0.54	0.62	0.65	0.62	0.70	0.71	0.47	0.58	0.23	0.14	0.20	0.20	0.08	0.18	0.15	0.17	0.23	0.22	0.14	0.17	0.01	0.14	0.09	•	48	73
virg A3	0.38	0.52	0.47	0.46	0.53	0.60	0.55	0.64	0.64	0.37	0.46	0.17	0.11	0.15	0.14	0.03	0.12	0.09	0.17	0.20	0.19	0.08	0.14	0.09	0.13	1	4	39	71
virg A2	0.36	0.44	0.44	0.46	0.45	0.51	0.46	0.55	0.55	0.36	0.45	0.19	0.16	0.18	0.18	0.12	0.16	0.16	0.15	0.21	0.20	0.11	0.15	0.12	1	7	7	39	11
virg	0.46	0.58	0.54	0.53	0.60	0.64	0.61	0.68	0.69	0.46	0.56	0.22	0.13	0.19	0.19	0.08	0.17	0.15	0.17	0.23	0.22	0.14	0.16	•	4	4	0	45	11
mcga B	0.48	0.54	0.51	0.59	0.60	0.59	0.61	0.60	0.68	0.44	0.52	0.13	0.10	0.03	0.06	0.11	0.09	0.09	0.21	0.15	0.14	0.10	. •	13	9	11	16	43	69
mega A5	0.44	0.48	0.45	0.57	0.53	0.56	0.53	0.59	0.61	0.43	0.47	0.19	0.13	0.13	0.07	0.06	0.09	0.10	0.20	0.14	0.15	,	7	11	7	2	11	40	70
litor	0.35	0.57	0.53	0.59	0.48	0.52	0.49	0.51	0.54	0.36	0.51	0.23	0.21	0.19	0.20	0.16	0.15	0.19	0.25	0.05	•	7	Ξ	18	Ξ	9	18	39	69
horn	0.42	0.57	0.56	0.61	0.55	0.59	0.56	0.60	0.61	0.41	0.54	0.26	0.20	0.20	0.19	0.17	0.15	0.19	0.25	ı	0	7	6	13	11	11	16	39	69
fuhn	0.51	0.61	0.62	0.56	0.59	0.69	0.62	0.71	0.69	0.51	0.62	0.22	0.20	0.19	0.24	0.17	0.19	0.24	•	20	20	16	18	13	6	13	13	52	73
carn C	0.43	0.49	0.49	0.51	0.58	0.58	0.59	0.59	0.67	0.39	0.45	0.19	0.12	0.12	0.10	0.09	0.07	•	22	13	91	7	6	13	13	7	13	43	69
B	0.45	0.50	0.49	0.54	0.57	0.57	0.58	0.58	0.66	0.42	0.48	0.16	0.15	0.08	0.08	0.09	ı	7	18	=	6	7	6	16	13	4	16	45	69
carn A5	0.4	0.53	0.49	0.51	0.54	0.58	0.55	0.62	0.64	0.38	0.50	0.15	0.10	0.12	0.12	4	6	6	16	=	6	2	6	7	6	0	7	41	11
carn A4	0.52	0.47	0.49	0.61	0.57	0.57	0.57	0.57	0.66	0.49	0.50	0.13	0.13	0.06	•	6	7	1	20	13	13	5	7	16	13	6	16	48	69
carn A3	0.51	0.57	0.54	0.62	0.64	0.63	0.65	0.64	0.73	0.48	0.56	0.10	0.12		4	6	7	=	18	16	16	6	2	18	11	=	20	48	67
carn A2	0.46	0.55	0.52	0.55	0.58	0.65	0.59	0.67	0.68	0.43	0.56	0.15	•	6	6	7	=	=	13	13	16	6	6	Ξ	Ξ	1	11	43	71
carn A1	0.52	0.63	0.58	0.65	0.61	0.67	19.0	69.0	0.70	0.48	0.65		Ξ	6	=	13	16	18	20	18	18	17	=	18	16	Ξ	20	48	69
plag B	0.22	0.23	0.23	0.33	0.29	0.27	0.29	0.22	0.32	0.23		46	42	42	33	36	38	33	44	33	33	36	40	40	31	31	42	39	09
plag A5	0.02	0.28	0.26	0.30	0.18	0.21	0.19	0.21	0.22	•	16	38	33	38	36	27	29	31	40	29	27	30	33	33	24	27	36	34	09
plag A4	0.23	0.35	0.29	0.43	0.05	0.14	0.07	0.07		16	27	51	51	53	4	6†	49	51	51	40	40	45	51	51	40	47	53	39	62
plag A3	0.21	0.26	0.22	0.38	0.08	0.07	0.06		4	16	20	47	47	4	38	42	40	42	49	36	36	39	42	4	38	40	47	34	56
plag A2	0.17	0.27	0.22	0.34	0.02	0.07		2	4	Ξ	24	4	57	4	36	36	40	42	42	36	36	34	44	40	31	33	42	36	56
plag A1	0.21	0.23	0.20	0.37	0.11	•	4	4	6	13	24	4	44	47	38	38	42	42	49	38	38	39	4	42	33	36	47	36	56
mega A4	0.17	0.29	0.24	0.35		7	0	12	2	6	27	42	42	4	36	38	38	40	40	33	33	34	42	40	31	36	42	36	58
mega. A3	0.31	0.39	0.38		30	32	27	32	36	27	30	45	43	48	43	39	41	41	43	43	43	41	45	39	34	36	41	4	57
mega A2	0.27	0.16		27	13	=	=	16	20	20	18	42	36	40	33	33	36	36	4	38	38	34	38	33	29	29	38	30	62
mega A1	0.29		6	34	24	20	20	24	29	24	20	47	40	42	31	38	38	40	4	36	38	34	42	42	33	38	4	45	62
D		27	22	27	13	16	13	18	18	0	18	40	38	40	38	29	36	33	40	29	29	32	38	36	27	27	38	32	62
n	Qu	gaAl	gaA2	gaA3	gaA4	IVa	gA2	gA3	gA4	gA5	ag	IVu.	nA2	rnA3	rnA4	chA5	rnB	nC	u	E	or	gaA5	gaB	IV <sup>8</sup>	gA2	gA3	gB	er	0.0
6	car	1 a	Ĩ	Inc	l a	pla	pla	pla	pla	pla	pla	car	Car	Ca	Car	ca	ca	cai	E	ho	Ē	Ĕ	Ĕ	1.	Vir.	1:2	1.1	50	Ĕ

**Table 3.** Pairwise genetic distance measures among all final OTUs. OTUs are grouped and delineated according their membership of eitherlineage 1 (top), lineage 2 (middle) or extralimital taxa (bottom). Lower triangle = %FD; upper triangle = Nei D.

P. Horner